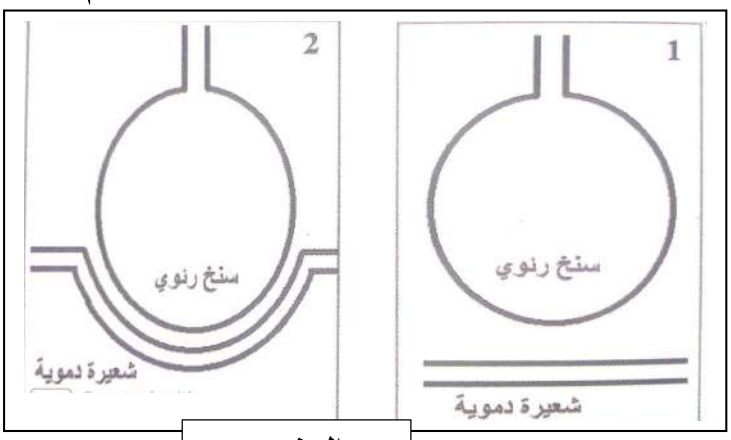
متوسطة البشير الابراهيمي
السنة الاولى متوسط
2024-2023

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول (6 نقاط)

يعتبر السنخ الرئوي مقرا للمبادلات الغازية التنفسية ومنطقة الهواء بين الهواء و الدم

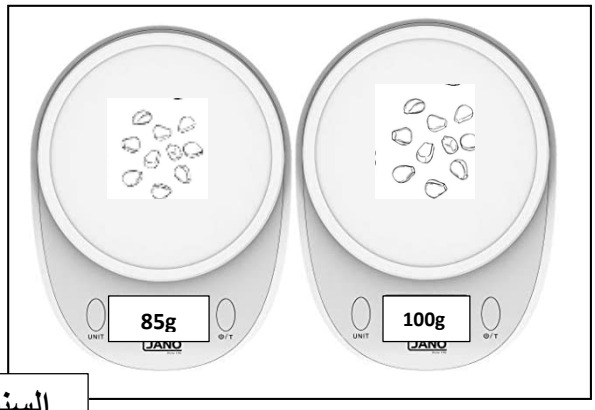


السند 1

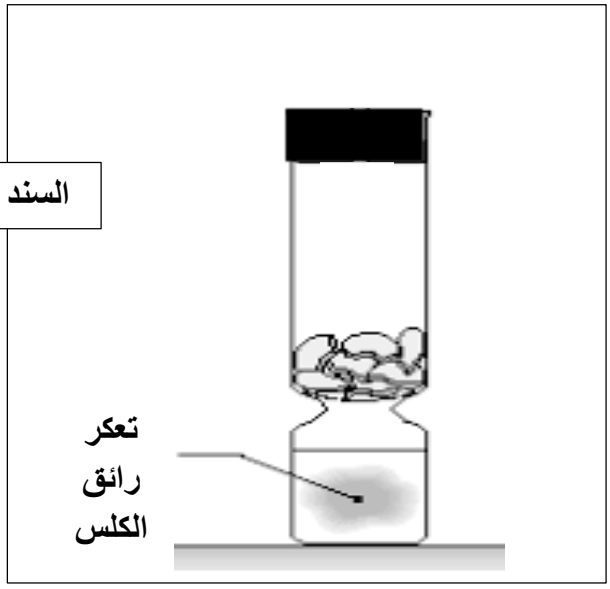
1. تعرف على الشكل الصحيح
2. اعد رسم الشكل الذي اخترته و ضع عليه جميع البيانات الضرورية

التمرين الثاني (6 نقاط)

نقوم بإنتاش **100g** من ببذور الذرة الجافة في الظلام و بعد اربعة ايام نجفف هذه البذور المنتشة حتى تصبح جافة ثم نزنها فنلاحظ ان الوزن النهائي اصبح **85g** فقط



السند 1



السند 2

1. حدد سبب تعكر رائق الكلس
2. فسر نقص وزن البذور
3. استنتج العملية التي قام بها النبات الاخضر من اجل التحصل على الطاقة

www.dzexams.com

الـوضعـيـة الادمـاجـيـة (8 نـقـاط)

خميرة الخبز هي نوع من الفطريات المجهرية بعضها يعيش في وسط هوائي (وجود O2) و وسط لاهوائي (غياب O2)

بهدف دراسة ظاهرة تقوم بها بعض الكائنات الحية نقوم بالتجربة الموضحة في السند

السند 1

السند 3

تستعمل الخميرة في الصناعات الغذائية كالخبز والحلويات بمختلف انواعها و صناعة الادوية حيث تعتبر عنصرا مهما في المصانع عبر العالم

السند 2

1. تعرف على العملية الموضحة في التجربة
2. فسر نتائج التجربة
3. اذكر فوائد فطر الخميرة بالنسبة للإنسان

عطلة سعيدة

www.dzexams.com

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

https://www.dzexams.com

القسم التحضيري	https://www.dzexams.com/ar/0ap
السنة الأولى ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/1ap
السنة الثانية ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/2ap
السنة الثالثة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/3ap
السنة الرابعة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/4ap
السنة الخامسة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/5ap
شهادة التعليم الابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/bep
السنة الأولى متوسط	https://www.dzexams.com/ar/1am
السنة الثانية متوسط	https://www.dzexams.com/ar/2am
السنة الثالثة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/3am
السنة الرابعة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/4am
شهادة التعليم المتوسط	https://www.dzexams.com/ar/bem
السنة الأولى ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/1as
السنة الثانية ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/2as
السنة الثالثة ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/3as
شهادة البكالوريا	https://www.dzexams.com/ar/bac